Calzaturificio GRISPORT S.p.A.
31030 CASTELCUCCO (TV) - Italy
Tel 0039 0423 962063 - Fax 0039 0423 563511
info@grisport.it - www.grisport.com

IMMAGINE ASSOCIATI
Printed in Italy

SAFETY COLLECTION

AVAILABLE FROM STOCK
PRONTA CONSEGNA

ecologico ECO Grisport

Una nuova energia per produrre calzature / New energy for making shoes

Il confort è stata la prima "mission" di Grisport SpA che dal lontano 1977 produce scarpe per il tempo libero, per l'escursionismo e per l'antinfortunistica. Calzature comode ma con contenuti fashion e tecnologici sempre all'avanguardia con una collezione di oltre 5.000 modelli, per il 70% prodotti con energia solare dell'impianto fotovoltaico di Grisport. Su un'area di circa 40.000 mq e con oltre 2.000 addetti, Grisport distribuisce i suoi prodotti "Made in Italy" in tutto il mondo.

Comfort was the very first "mission" of Grisport SpA, which has been making shoes for leisure time, hiking and accident prevention ever since 1977. Comfortable footwear with an eye for fashion and state-of-the-art technology from a collection of more than 5,000 models. 70% of the power used to produce the footwear comes from solar energy from the Grisport photovoltaic plant. Grisport distributes its "Made in Italy" products the world over from its 40,000-sq-m plant where more than 2000 employees work.

MATERIAL

Sympatex® è una membrana non porosa invisibile in mezzo fra il materiale esterno (pelle o tela) e la fodera interna delle scarpe. Sympatex® è al 100% impermeabile, può essere stirata al 300% in qualsiasi direzione ed è estremamente traspirante.

Sympatex® is a non-porous membrane that is sewn invisibly between the outer material (leather or fabric) and the lining in footwear. Sympatex® is 100% waterproof, can be stretched up to 300% in any direction and is extremely breathable.

Ogni suola Vibram® è studiata per offrire, all' utilizzatore più esigente, il massimo delle prestazioni in termini di prestazioni e durata. Collaudi e controlli severi, uniti all'esperienza di 60 anni, fanno del le suole Vibram®, realizzate in 50 mescole e 400 modelli, il meglio che una scarpa possa indossare.

Each Vibram® sole has been designed to offer maximum performace, comfort and durability to even the most demanding user. With over 60years experience Vibram® produces 50 mixture and 400 models and each one of them undergoes rugged test and stringent controls. Vibram soles make the best shoes to wear.

Il tessuto ad elevate prestazioni Cordura® è un componente chiave per gli scarponi da trekking di alta qualità e le scarpe di tela. Grazie a una durata e a una resistenza allo strappo e alla perforazione eccezionali, Cordura® consente di realizzare prodotti ultraresistenti che accompagneranno per molti anni gli utilizzatori nelle loro avventure.

Cordura® performance fabric is a key element in all hight quality trekking boots and in "canvas-look" shoes. Outstanding durability and exellent resistance to tear and puncture ensure many years of enjoyment.

Il Support System® è un efficace sistema di bloccaggio del tallone, progettato per ottenere il perfetto controllo del piede attraverso un'aderenza ottimale durante tutte le fasi del movimento. La calzata è sempre confortevole e sicura.

The Support System® is an effective heel locking system designed to get perfect control of the foot through optimum adherence during all phases of movement. The fit is always comfortable and secure.

Vera pelle idro: tomaia in pelle idrofobizzata con resistenza all'acqua maggiore di 60 minuti.

Real hydro skin: upper shoe part treated to be water repellent for over 60 minutes.

Originale sistema Anti-shock che protegge il piede nella zona del tallone e favorisce il naturale rotolamento della pianta del piede. Permette inoltre di asssorbire i colpi.

Original Anti-shock system that protects the heel and supports the natural rolling of the sole of the foot. It is also blow-absorbent.

Fussplus: • Antistatico • Traspirante • Rapida Deassorbenza / Assorbenza • Mantiene libero il piede dai cattivi odori • Antibatterico • Antifungo • Confortevole

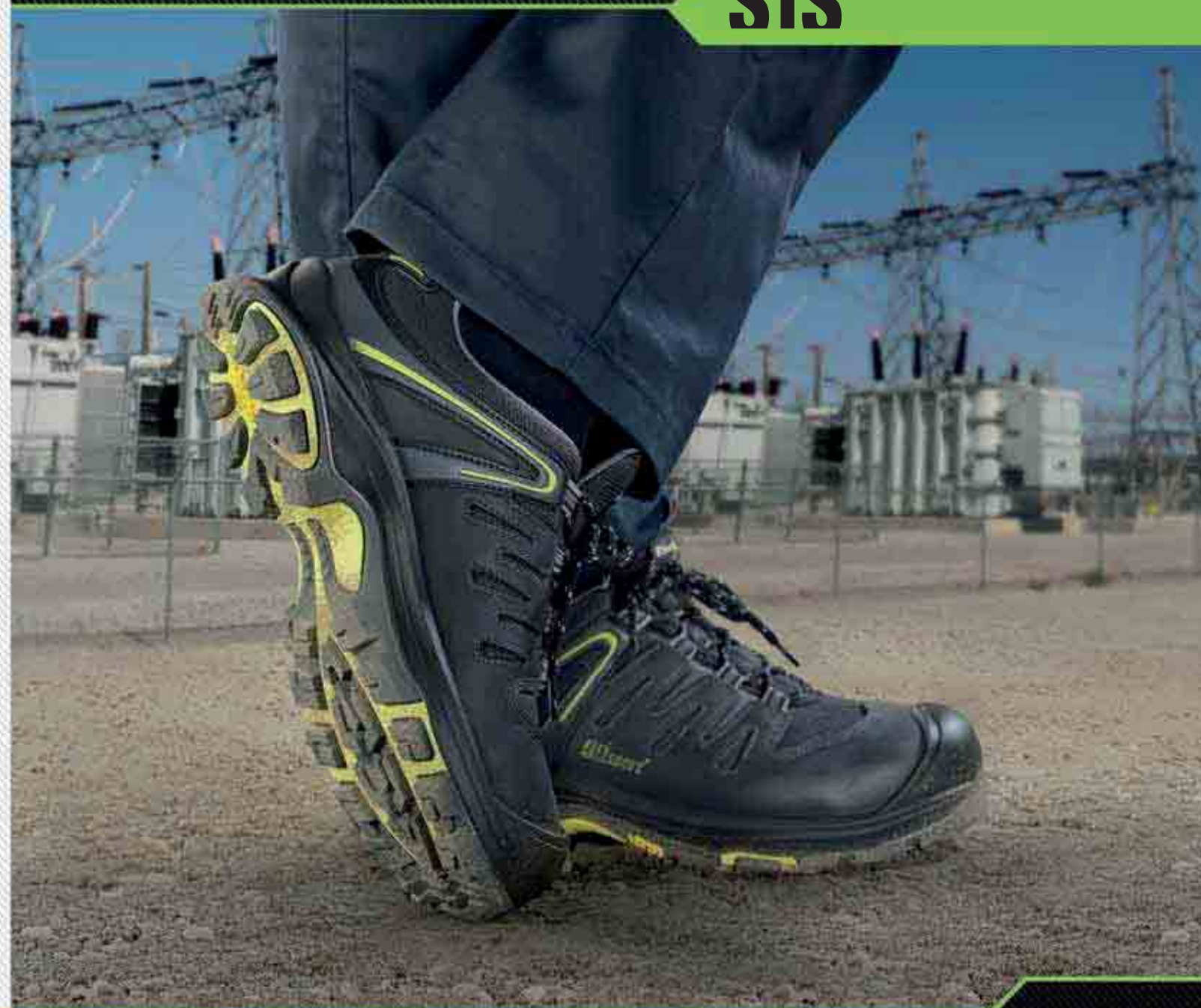
Fussplus: • Antistatic • Breathable • Rapid Drying/Absorbency • Keeps feet from bad smells • Antibacterial • Antimycotic • Comfortable

Total Grip: Suola realizzata con materiale composto da particolari miscele che permettono una aderenza ottimale su tutte le superfici. Bassa usura + durata.

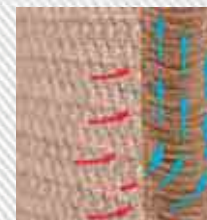
Total Grip: Sole made of a material consisting of particular mixtures that provide optimum grip on all surfaces. Low wear + long-lasting.

Made in Italy: Sempre presente in tutti i prodotti: dalla ricerca alla progettazione del prototipo alla realizzazione.

Made in Italy: *Always found in all products: from research to design of the prototype to production.*

STS

• Grazie alla nuova tecnologia costruttiva applicata su suola e puntale forato traspirante, la linea di calzature STS si arricchisce di sportività e leggerezza mantenendo inalterate le qualità di sicurezza e comfort.

• Thanks to the new design technology used for the sole and breathable perforated toecap, the line of STS footwear is now lightweight with a sporty look yet still offers the same safety features and comfort.

TECHNICAL DATA

3D Air

Fodera interna resistente allo strappo e all'abrasione, altamente traspirante.

Breathable, anti-abrasion lining.

See & Protect

Inserti in materiali riflettenti.

Reflecting material insert, for visibily.

DRY Shod

Soletta estraibile, anatomica, antistatica, traspirante e antibatterica.

Antibacterial, extractable, anatomic and breathable insole.

WindTip

Puntale forato che garantisce un piede asciutto e protetto.

Pierced steel toecap, for breathability.

Block-up

Sistema antitorsione che garantisce il supporto della caviglia.

Anti twist system with ankle support.

SHIELD & FLEX

Sottopiede antiperforazione estremamente flessibile.

Composite pierce-resistant midsole, extra ligh, extra flexible.

Blow Zone

Area laterale sfoderata per una massima aereazione del piede.

Unlined side area, for high breathability.

-TOTAL GRIP
-OIL RESISTANT
-ANTISTATIC

HooK

Facilita la salita di gradini.

Helps grip on the arch.

ANTI-TWIST

Differente densità per sostenere l'arco plantare e stabilizzare la camminata.

Different material density for outsole arch for stability and comfort.

Profilo a 90° per aumentare la tenuta.

90° profile for more grip.

Profilo a 90° per aumentare la tenuta.

90° profile for more grip.

Blade

Speciale disegno che ricorda delle lame, utile per aumentare la tenuta.

Special design that mimics a blade-like conformation, helping grip and stability.

FLEX Point

Maggiore flessione che aggevola la camminata.

More flex, making walk easier.

Blade

Speciale disegno che ricorda delle lame, utile per aumentare la tenuta.

Special design that mimics a blade-like conformation, helping grip and stability.

MUGELLO

74653 C DAKAR V.26 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Acciaio traforato *Perforated steel*	PU/TPU *PU/TPU*

MONZA

73651 C ALASKA V.17 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Antracite *Anthracite*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Acciaio traforato *Perforated steel*	PU/TPU *PU/TPU*

DISPONIBILE SU ORDINAZIONE
AVAILABLE ON ORDER

MARANELLO

74651 C DAKAR V.26 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Acciaio traforato *Perforated steel*	PU/TPU *PU/TPU*

DISPONIBILE SU ORDINAZIONE
AVAILABLE ON ORDER

MiSANO

73653 C SCAM. V.25 — **Cat.:** S1 P SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39 /47	Grigio/*Gray*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Acciaio traforato *Perforated steel*	PU/TPU *PU/TPU*

BOA SYSTEM

STS

Questo modello **Grisport Safety** adotta l'innovativo sistema di chiusura **Boa**. Con quasi 14 milioni di utenti in tutto il mondo, il premiatissimo Sistema di Chiusura brevettato Boa sta reinventando il modo di interpretare la calzatura sportiva.

Caratteristiche principali:

-Resistente. Realizzati in acciaio inossidabile di qualità aeronautica, i lacci Boa sono pressoché indistruttibili.

-Comfort prolungato. La regolazione micrometrica attraverso una manopola rotante consente di ottenere il perfetto tensionamento dei lacci, per una calzata personalizzata e senza punti di pressione.

- Facile da chiudere, facile da aprire. Il Sistema di Chiusura Boa è rapidissimo. Avete cose più importanti da fare che pensare agli scarponi!

-Sicuro. Una volta stabilita la tensione desiderata, lacci e sistema di regolazione resteranno stabili e bloccati in posizione.

- Regolazione rapida. Ottieni la giusta tensione in modo semplice e usando una mano sola, semplicemente girando la manopola Boa.

- Facile da pulire. Il Sistema di Chiusura Boa respinge il fango e lo sporco e può essere lavato facilmente.

*This model **Grisport Safety** uses the innovative **Boa** Closure System. With nearly 14 million Boa dials worldwide, the award-winning, patented Boa Closure System is reinventing how footwear performs.*

Key features:

*- **Durable.** Made from aircraft-grade stainless steel, Boa laces are stronger per gram than tank armor.*

*- **All-day comfort.** Boa reels let you dial in the perfect lace tension, for a custom fit with no pressure points.*

*- **Quick on, quick off.** The Boa Closure System is fast. You have more important things to do than tie your boots.*

*- **Secure.** Once tension is locked in, Boa reels and laces stay that way.*

*- **On-the-fly adjustment.** Get easy, one-handed lace tension adjustment with a quick turn of the Boa dial.*

*- **Easy-to-clean.** Boa Closures shed mud, dirt and grime and can be easily washed.*

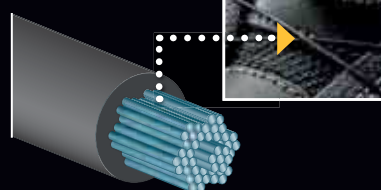
Per chiudere:
Premere la manopola e ruotarla in senso orario

To close:
Push the knob inward and turn dial clockwise

Per aprire:
Tirare verso l'esterno la manopola

To loosen:
Pull knob outward

PARTICOLARE SEZIONE CAVI IN ACCIAIO

SPECIAL STEEL CABLE SECTION

Per vedere come funziona il **sistema Boa** guarda il sito **www.boatechnology.com**

*Check out how the **Boa system** works at **www.boatechnology.com.***

iMOLA

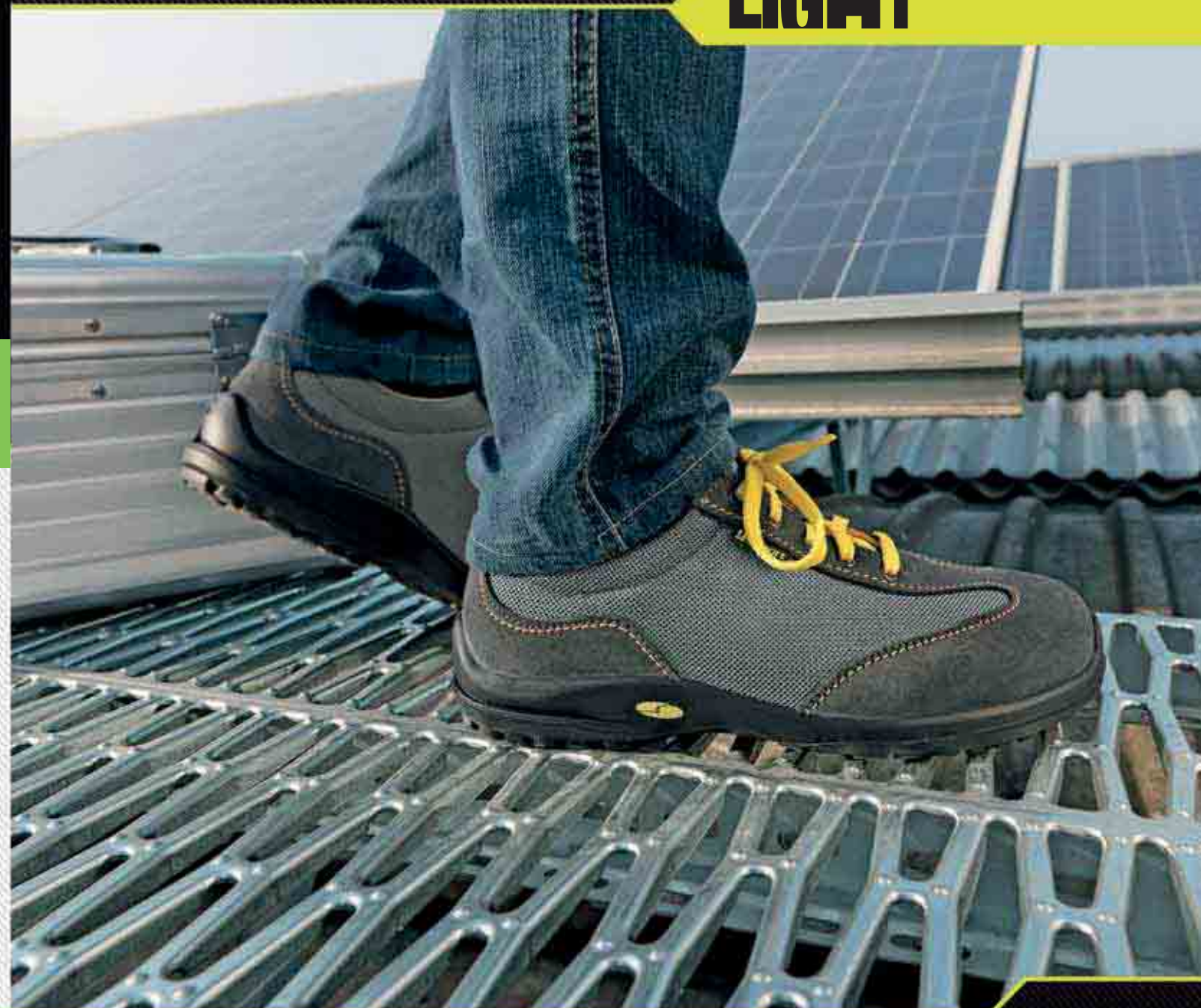
74661C DAKAR V.1 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/47	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH

Lamina *Midsole*	Puntale *Toecap*	Suola/*Sole*
Non metallica *Non metallic*	Acciaio traforato *Perforated steel*	PU/TPU *PU/TPU*

ALLACCIATURA BOA SYSTEM

BOA LACING SYSTEM

LiGHT

• Calzature antinfortunistiche confortevoli ed ultraleggere, dotate di suole antistatiche, antiscivolo, estremamente flessibili. L'impiego di materiali di nuova generazione le rende ultra-traspiranti mantenendo il piede asciutto e protetto.

• Comfortable, ultralight protective safety footwear with extremely flexible antistatic and nonslip soles. The use of state-of-the-art materials ensures ultra-breathability to keep feet dry and protected.

L light

TECHNICAL DATA

EXTRALEGGERE
EXTRA LIGHT

Light Step hanno un peso incredibile! Talmente leggere che non si sentono ai piedi.

Light Step footwear has an incredible weight! They are so light you can't feel them on your feet.

PUNTALE IN ALLUMINIO
ALUMINIUM TOE CAP

Ha le stesse caratteristiche del puntale in acciaio (resistente all'urto e alla compressione) ma il peso si riduce rispetto a quello in acciaio del 50 % circa.

It has the same features as the steel toe cap (withstands impact and compression), but it weighs about 50% less than the steel cap.

LAMINA NON METALLICA
NON METALLIC MIDSOLE

Il sottopiede antiperforazione Flex-system® è realizzato in materiale a stati sovrapposti di fibre ad alta resistenza, trattate con apposite ceramiche: estremamente flessibile, protegge il 100% della pianta del piede e non è rilevabile al metal detector. È infatti amagnetico, atermico e il 38% più leggero rispetto alle tradizionali lamine in acciaio.

The Flex-system® antiperforation midsole is made of layered material superimposed with highly resistant fibers, treated with special ceramics: extremely flexible, protects the sole of the foot 100% and is not picked up by metal detectors. In fact, it is nonmagnetic, athermic and 38% lighter than traditional steel sheets.

Tomaie comode, traspiranti, morbide studiate per il benessere del piede e per proteggerlo grazie al puntale di protezione.

Comfortable, transpiring, soft uppers studied to ensure maximum comfort and protect the foot thanks to the toe cap protection.

Footsbeet forato: permette l'aerazione del piede all'interno della scarpa.

Punched insole: it allows the ventilation of the foot inside the shoe.

Lamina non metallica

Non metallic midsole

Inserto in materiale ultraleggero che funge da stabilizzatore e shock absorber, rendendo piacevole la camminata.

Ultra light material insert that works as stabilizer and shock absorber, making the walk pleasant.

Intersuola in poliuretano espanso a basso peso specifico.

Middle sole in expanded polyuretane with low specific weight.

Suola in poliuretano compatto antistatica e antiscivolo.

Non slip antistatic compact polyurethane sole.

75217 K DAKAR V.10 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale *Toecap***	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Alluminio-200 Joule *-Aluminium*	PU bidensità *Bi-density PU*

75219 K ALASKA V.7 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
38/48	Bisonte	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale *Toecap***	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Alluminio-200 Joule *-Aluminium*	PU bidensità *Bi-density PU*

BASSANO

75217 K ALASKA V.7 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
38/48	Bisonte	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale *Toecap***	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Alluminio-200 Joule *-Aluminium*	PU bidensità *Bi-density PU*

MAROSTiCA

75219 K DAKAR V.10 — **Cat.:** S3 SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
38/48	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale *Toecap***	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Alluminio-200 Joule *-Aluminium*	PU bidensità *Bi-density PU*

LiGHT

CAPRi

75104 K SCAM. V.7 — **Cat.:** S1 P SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Grigio/*Grey*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/***Sole*
Non metallica *Non metallic*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU

CAPRERA

75131 K SCAM. V.31 — **Cat.:** S1 P SRC

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
38/48	Beige scuro *Dark beige*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/***Sole*
Non metallica *Non metallic*	Acciaio-200 Joule *Steel*	PU bidensità *Bi-density PU*

FLEX COMPOSiTE

• Sicurezza, robustezza, leggerezza, impermeabilità e comfort sono le principali caratteristiche della linea composite, adatta a lavori in situazioni di temperature rigide, in ambienti umidi e bagnati.

• Safety, durability, lightness, waterproofing and comfort are the hallmark features of the composite line, which is ideal for working in very cold weather and damp and wet environments.

fC flex composite

TECHNICAL DATA

PUNTALE IN COMPOSITO
COMPOSITE TOE CAP

Il puntale Light-Plus® è in materiale polimerico: atermico, amagnetico, anti-corrosivo, elettricamente isolante, non rilevabile al metal detector. Rispetto ai tradizionali puntali in acciaio, pur assicurando la medesima resistenza, è il 51% più leggero.

The Light-Plus® toe cap is made of polymeric material: athermic, nonmagnetic, anticorrosive, electrically insulating, not picked up by metal detectors. Compared to traditional steel toe caps, it is 51% lighter although it ensures the same strength.

SOLETTA ESTRAIBILE FUSSPLUS
FUSSPLUS REMOVABLE INSOLE

• Antistatica • Traspirante • Rapida Deassorbenza / Assorbenza • Mantiene libero il piede dai cattivi odori • Antibatterica • Antifungo • Confortevole.

• Antistatic • Breathable • Rapid Drying/Absorbency • Keeps feet from bad smells • Antibacterial • Antimycotic • Comfortable.

METAL FREE

Assenza di parti metalliche, realizzata in materiali non rilevabili dai metal detector.

No metal parts, made of materials not picked up by metal detectors.

COSTRUZIONE WATERPROOF
WATERPROOF CONSTRUCTION

Particolare lavorazione brevettata che rende la tomaia totalmente impermeabile.

Special patented processing that makes the upper totally waterproof.

LAMINA NON METALLICA
NON METALLIC MIDSOLE

Il sottopiede antiperforazione Flex-System® è realizzato in materiale a stati sovrapposti di fibre ad alta resistenza, trattate con apposite ceramiche: estremamente flessibile, protegge il 100% della pianta del piede e non è rilevabile al metal detector. È infatti amagnetico, atermico e il 38% più leggero rispetto alle tradizionali lamine in acciaio.

The Flex-System® antiperforation midsole is made of layered material superimposed with highly resistant fibers, treated with special ceramics: extremely flexible, protects the sole of the foot 100% and is not picked up by metal detectors. In fact, it is nonmagnetic, athermic and 38% lighter than traditional steel sheets.

SUOLA VIBRAM O COMPATTO
VIBRAM OR COMPACT SOLE

Suola Vibram® / Compatto: Questa linea permette di utilizzare 2 tipi di suole: - Suola Vibram® : studiata per offrire il massimo delle prestazioni sullo scivolamento, resistenza al calore (HRO) e durata. - Suola Total Grip: Materiali composti da particolari miscele che permettono bassa usura del battistrada e massima leggerezza.

Vibram® / Compact sole: This line allows 2 types of soles to be used: - Vibram® sole: designed to offer top performance on slipping, heat-resistance (HRO) and a long lifetime. - Total Grip sole: Materials consisting of particular mixtures providing low tread wear and ultimate lightness.

FLEX COMPOSiTE

BRENNERO

74053 C DAKAR V.8 Y **Cat.:** S3 HRO WR SRC HI

Taglia/Sizes	Colore/Colour	Fodera/Lining
36/48	Nero/*Black*	SYMPATEX
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/Sole**
Non metallica *Non metallic*	Composito- 200 Joule *-Composite*	PU/Gomma *PU/Rubber*

TRENTO

73148 C DAKAR V.12 **Cat.:** S3 SRC

Taglia/Sizes	Colore/Colour	Fodera/Lining
36/48	Marrone/*Brown*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/Sole**
Non metallica *Non metallic*	Composito- 200 Joule *-Composite*	PU bidensità *Bi-density PU*

VALSUGANA

74049 C DAKAR V.8 Y **Cat.:** S3 HRO WR SRC HI

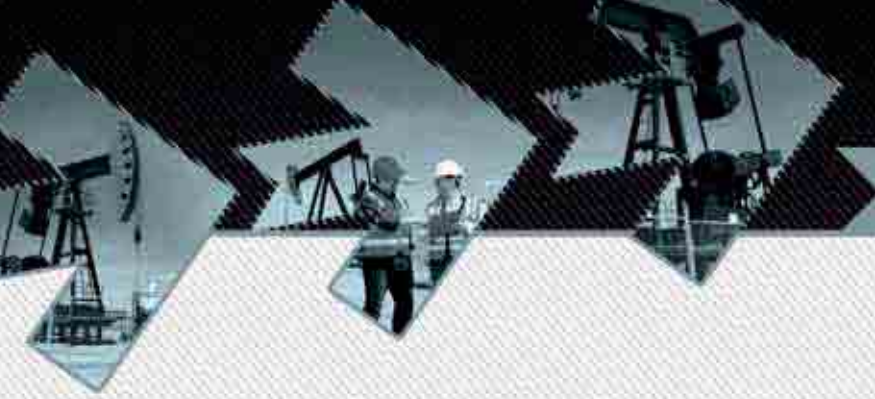
Taglia/Sizes	Colore/Colour	Fodera/Lining
38/48	Nero/*Black*	SYMPATEX
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/Sole**
Non metallica *Non metallic*	Composito- 200 Joule *-Composite*	PU/Gomma *PU/Rubber*

STIVALE INVERNALE CON CERNIERA YKK.

WINTER BOOT WITH YKK ZIPPER.

VESUViO

74047 C DAKAR V.4 LY **Cat.:** S3 HRO CI WR SRC HI

Taglia/Sizes	Colore/Colour	Fodera/Lining
39/48	Nero/*Black*	LANA/SYMPATEX *WOOL/SYMPATEX*
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/Sole**
Non metallica *Non metallic*	Composito- 200 Joule *-Composite*	PU/Gomma *PU/Rubber*

FLEX COMPOSiTE

LAMPEDUSA

73104 C FLOATER V.1 — **Cat.:** S3

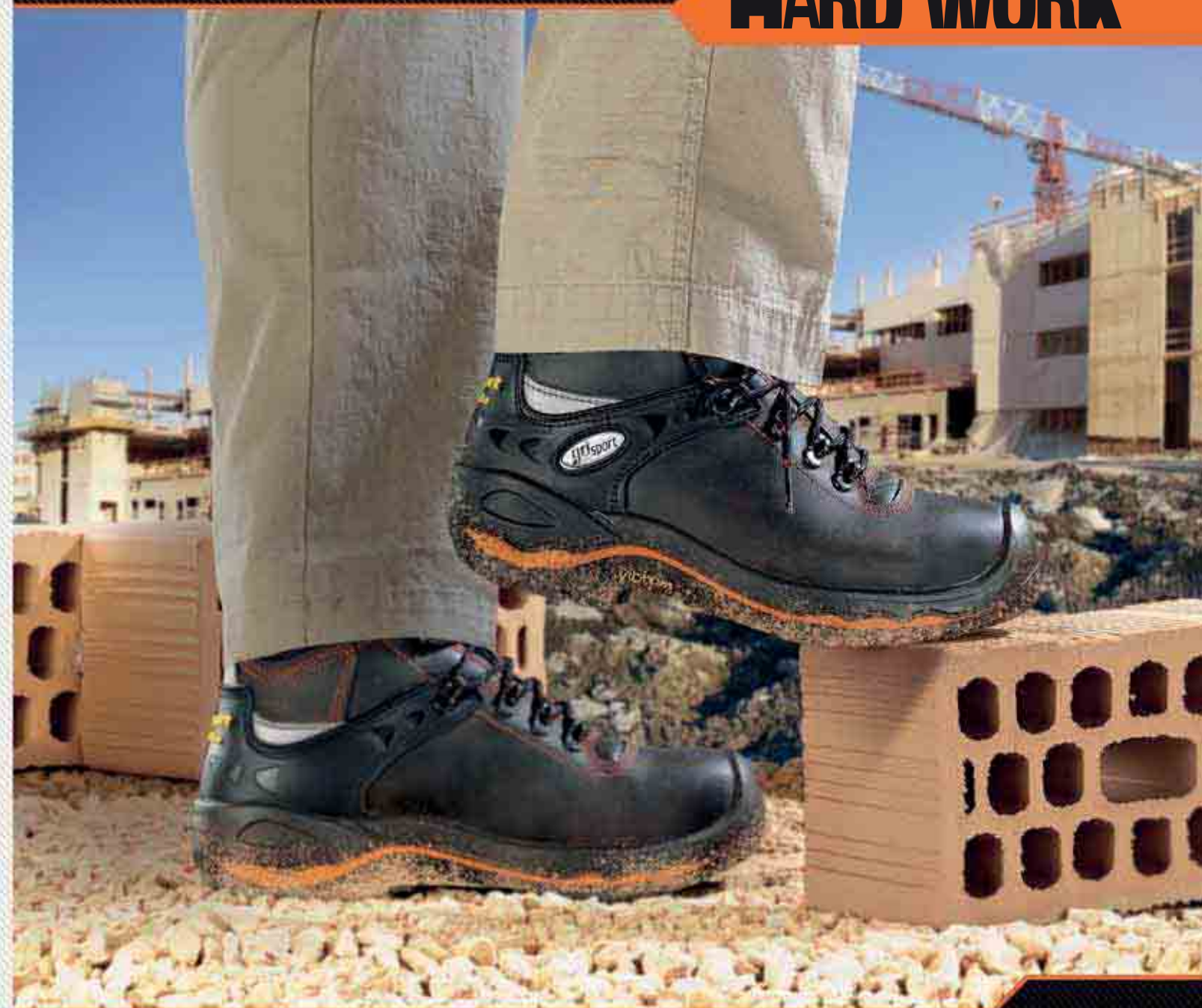
Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Composito-200 Joule *-Composite*	PU bidensità *Bi-density PU*

PANTELLERiA

73120 C FLOATER V.1 — **Cat.:** S3

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola/*Sole***
Non metallica *Non metallic*	Composito-200 Joule *-Composite*	PU bidensità *Bi-density PU*

HARD WORK

hw
hard work

- Linea di calzature che assicurano massima resistenza e sicurezza. Dotate di un sistema d'assorbimento dei colpi sia sul tallone che sul puntale. Intersuola studiata per proteggere il piede da eventuali shock garantendo comfort e stabilità.

- This line of footwear ensures maximum resilience and safety. Equipped with a system in the heel and toecap to cushion blows. The midsole is designed to protect feet from any shocks, and guarantees comfort and stability.

TECHNICAL DATA

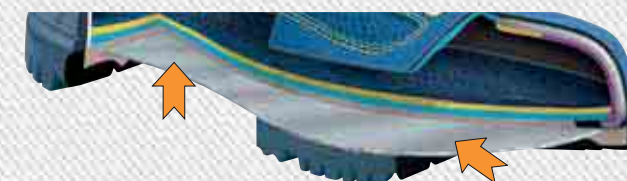
SUOLA ANTISCIVOLO
NON METALLIC MIDSOLE

A) Suoletta estraibile isolante e traspirante. - B) Intersuola in PU a basso peso specifico. - C) Diversa densità del materiale per stabilizzare la camminata. - D) Suola in gomma Vibram® antiscivolo.

A) Insulating, breathable removable insole lining. - B) Midsole made of PU with low specific weight. - C) Different material densities to stabilize walking. - D) Sole made of Vibram® non-slip rubber.

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE
ANTIPERFORATION MIDSOLE

Lamina in acciaio resistente alle perforazioni oltre i valori richiesti dalle norme. Possibilità di applicare una soletta antiperforazione non metallica.

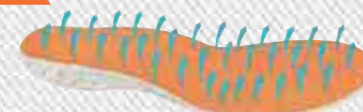
Perforation-resistant steel sheet outperforming the values required by the standards. Possibility to apply a non-metallic antiperforation midsole.

SNODO PUNTA
TOE JOINT

Inserto che ammortizza il punto di flessione superiore della tomaia offrendo alla camminata confort totale.

Insert that cushions the upper bending point of the upper, offering total comfort to walking.

SOLETTA ESTRAIBILE
REMOVABLE INSOLE

Anatomico, forato per alta traspirabilità, estraibile e antibatterico. Non trattiene odori.

Anatomic, perforated to get fantastic breathability, removable and antibacterial. It does not hold back odours.

FODERA IN RETE AT 488
AT 488 MESH LINING

Fodera interna in tessuto rete indemagliabile, resistente allo strappo e all'abrasione (25.600 cicli all'asciutto), altamente traspirante, crea un effetto di circolazione tramite intercapedine tridimensionale.

At 488 mesh lining: Lining made of tear and abrasion-resistant ladder-proof mesh fabric (25.600 cycles dry) that is very breathable. It creates an air circulation effect through a 3D air space.

SUPPORT SYSTEM®

È un efficace sistema di bloccaggio del tallone, progettato per ottenere il perfetto controllo del piede attraverso un'aderenza ottimale durante tutte le fasi del movimento. La calzata è sempre confortevole e sicura.

Is an effective heel locking system designed to get perfect control of the foot through optimum adherence during all phases of movement. The fit is always comfortable and secure.

REFLEX

Calzatura dotata di inserti in materiali riflettenti per maggior visibilità e sicurezza.

Shoes fitted with inserts made of reflecting materials offering greater visibility and safety.

PUNTALE IN ACCIAIO
STEEL TOE CAP

Urto 200 joule in punta. Compressione 15 KN (circa 1.5 TO).

200-joule impact at the toe. Compression 15 KN (approx. 1.5 TO).

PORDOI

71601 L DAKAR V.42		Cat.: S3 HRO
Taglia/Sizes 36/48	**Colore/Colour** Marrone/*Brown*	**Fodera/Lining** AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina ***Midsole*** Acciaio *Steel*	**Puntale** ***Toecap*** Acciaio-200 Joule *-Steel*	**Suola/Sole** PU/Gomma *PU/Rubber*

PORDOI

71601 L DAKAR V.30		Cat.: S3 HRO
Taglia/Sizes 36/48	**Colore/Colour** Nero/*Black*	**Fodera/Lining** AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina ***Midsole*** Acciaio *Steel*	**Puntale** ***Toecap*** Acciaio-200 Joule *-Steel*	**Suola/Sole** PU/Gomma *PU/Rubber*

MARMOLADA

72003 L DAKAR V.30		Cat.: S3 HRO SRC
Taglia/Sizes 36/48	**Colore/Colour** Nero/*Black*	**Fodera/Lining** AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina ***Midsole*** Acciaio *Steel*	**Puntale** ***Toecap*** Acciaio-200 Joule *-Steel*	**Suola/Sole** PU/Gomma *PU/Rubber*

MARMOLADA

72003 L DAKAR V.42		Cat.: S3 HRO SRC
Taglia/Sizes 36/48	**Colore/Colour** Marrone/*Brown*	**Fodera/Lining** AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina ***Midsole*** Acciaio *Steel*	**Puntale** ***Toecap*** Acciaio-200 Joule *-Steel*	**Suola/Sole** PU/Gomma *PU/Rubber*

HARD WORK

ASIAGO

701 L DAKAR V.16 — **Cat.:** S3 HRO HI

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	AITELLE 150

Lamina *Midsole*	Puntale *Toecap*	Suola/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio - 200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

701 L DAKAR V.17 — **Cat.:** S3 HRO HI

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Marrone/*Brown*	AITELLE 150

Lamina *Midsole*	Puntale *Toecap*	Suola/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio - 200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

HARD WORK

703 L DAKAR V.16 — **Cat.:** S3 HRO HI

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	AITELLE 150

Lamina *Midsole*	Puntale *Toecap*	Suola/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio - 200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

703 L DAKAR V.17 — **Cat.:** S3 HRO HI

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Marrone/*Brown*	AITELLE 150

Lamina *Midsole*	Puntale *Toecap*	Suola/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio - 200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

HARD WORK

Scarponcino con cuciture Kevlar per saldatori.
Welding boot with Kevlar seams.

FUOCO

72425 C DAKAR V. 5 **Cat.:** S3 HRO HI SRB

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	AT 488 SPECIAL 3D AIRMESH
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Non metallica *Non metallic*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

STROMBOLi

70213 L DAKAR V.16 Y **Cat.:** S3 HRO HI

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
39/47	Nero/*Black*	SYMPATEX
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU/Gomma *PU/Rubber*

LiPARi

758 SCAM. V.1 **Cat.:** S1 P

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Blu/*Blue*	AITELLE 150
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU

PONZA

759 SCAM. V.1 **Cat.:** S1 P

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/48	Blu/*Blue*	CAMBRELLE
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU

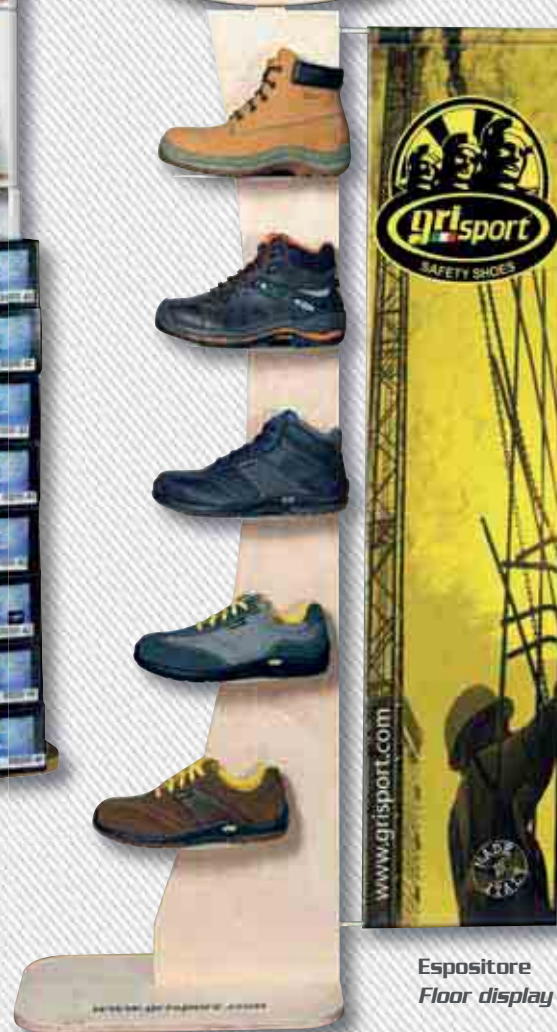
iSCHiA

748 SCAM. V.1 **Cat.:** S3

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/47	Blu/*Blue*	CAMBRELLE
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU

iSCHiA

748 SCAM. V.6 **Cat.:** S3

Taglia/*Sizes*	Colore/*Colour*	Fodera/*Lining*
36/47	Nero - Rosso *Black - Red*	CAMBRELLE
Lamina *Midsole*	**Puntale** *Toecap*	**Suola**/*Sole*
Acciaio *Steel*	Acciaio-200 Joule *-Steel*	PU

NOTA INFORMATIVA CALZATURE DI SICUREZZA

ATTENZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO

NOTA BENE: Le norme richiamate nella presente nota informativa possono essere la EN345-1:1992 oppure la EN ISO 20345:2004. **La marcatura CE apposta sulla lingua dell a calzatura indica l'esatta normativa applicata.** Se la marcatura riporta la normativa armonizzata EN345-1:1992 le prove svolte sono descritte nella norma EN344-1:1992 e le caratteristiche antiscivolo soddisfano i requisiti della norma tecnica europea ENV 13287/00. Se la marcatura riporta la normativa armonizzata EN ISO 20345:2004 le prove svolte sono descritte nella norma EN ISO 20344:2004 e le caratteristiche antiscivolo sono state controllate secondo il metodo EN13287:2004. Queste calzature di sicurezza portano la marcatura CE in quanto conformi alle regole tecniche stabilite dalla direttiva 89/686/CEE e successive modifiche per DPI (dispositivi di protezione individuale) ed ai requisiti della norma armonizzata EN ISO 20345:2004 oppure EN 345-1:1992; inoltre le caratteristiche antiscivolo sono state controllate secondo il metodo EN 13287:2004 oppure ENV 13287/00. La massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile ai pneumatici dell'automobile) per rimuovere residui di silicone e distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico. In considerazione dei rischi da cui proteggono le calzature a Vostra disposizione devono essere considerati DPI di II categoria (secondo il D.L. 475/92) pertanto sono sottoposte ad "esame CE di tipo" o procedura di Certificazione CE presso l'Organismo Notificato n°0498 RICOTEST - 37010 Pastrengo (Verona) - via Tione, 9.

MATERIALI e LAVORAZIONI: Tutti i materiali utilizzati, siano di provenienza naturale o sintetica, nonché le tecniche applicative di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica Europea in termini di sicurezza, ergonomia, confort, solidità ed innocuità.

DOTAZIONI PROTETTIVE: Trattandosi di dispositivi di Sicurezza, queste calzature offrono il più alto livello previsto di protezione contro i rischi di tipo meccanico; in modo particolare questo si riferisce al puntale protettivo, che garantisce all'avampiede una resistenza: • all'urto di 200 Joule in punta, con altezza residua di min. 14 mm. (mis.42)* • allo schiacciamento con 15kN (ca. 1,5 TO), altezza residua come sopra.*

** secondo le condizioni del metodo di prova applicabile della EN ISO 20344:2004 oppure EN344-1:1992*

POSIZIONI DELLE MARCATURE: A) SOTTO LA SUOLA VENGONO INDICATE LE SEGUENTI INFORMAZIONI: • TAGLIA • NAZIONE DEL COSTRUTTORE • DATA DI PRODUZIONE TRAMITE OROLOGIO CON ANNO AL CENTRO E IL MESE • IDENTIFICATO DALLA LANCETTA SUI RAGGI ESTERNI DEL CERCHIO • CARATTERISTICHE DELLA SUOLA : - ANTISTATIC proprietà antistatica della suola - OIL RESISTANT proprietà della suola di resistere agli oli. B) SULLA LINGUA DELLA CALZATURA ANDRANNO APPOSTE LE SEGUENTI MARCATURE TRAMITE ETICHETTA CUCITA: • MARCATURA DI CONFORMITÀ **CE** • NORMA EUROPEA **EN ISO 20345:2004 oppure EN345-1:1992** • CODICE ARTICOLO **XXXXXXXXXXX** • SIMBOLI DI PROTEZIONE **XX**. C) LATERALMENTE A FUOCO VERRA' IMPRESSO IL MARCHIO DEL FABBRICANTE.

IN SINTESI: La marcatura CE significa che questo prodotto soddisfa le prescrizioni essenziali previste dalla direttiva europea CEE/89/686, relativa agli equipaggiamenti di protezione individuali concernenti: • innocuità • comfort • solidità • protezione contro i rischi di caduta per scivolamento • che questo modello di scarpa di sicurezza è stato sottoposto a un esame CE di tipo, da parte di un organo autorizzato. La marcatura EN ISO 20345:2004 oppure EN345-1:1992 apposta su questo prodotto garantisce: • in termini di comfort e solidità, un livello di prestazioni definito da una norma armonizzata • la presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti come dai dati sopra riportati. Il significato dei simboli riportati sulle calzature relativi alle singole caratteristiche protettive è indicato nella tabella sottostante, secondo le condizioni del metodo di prova applicabile dalle norme EN ISO 20344:2004 o EN344-1:1992:

SIMBOLO	REQUISITI/CARATTERISTICHE	PRESTAZIONE RICHIESTA
P	Resistente alla **perforazione** del fondo	≥ 1100 N (Newton)
E	**Assorbimento d'energia** nella zona del tallone	≥ 20 J (Joule)
A	Caratteristiche di **Antistaticità**	tra 0,1 e 1000 MΩ
C	Caratteristiche di **Conduttività**	<0,1MΩ
I	Calzatura elettricamente **Isolante**	Classe 0 oppure 00
WRU	**Resistenza alla penetrazione e assorbimento d'acqua** testata sui singoli materiali della tomaia	≥ 60 min.
CI	Isolamento dal **freddo**	prova a -20° C
HI	Isolamento dal **calore**	prova a 150° C
HRO	Suola resistente al **calore per contatto** della suola	(prova a 300° C)
WR	Calzatura intera **resistente all'acqua**	≤ 3 cm²
M	Protezione **metatarsale**	≤ 40 mm (mis.41/42)
AN	Protezione del **malleolo**	≤ 20 Kn
SRA**	Resistenza allo **scivolamento** su fondo ceramica standard con lubrificante acqua+detergente	Tacco ≥ 0,28 Piano ≥. 0,32
SRB**	Resistenza allo **scivolamento** su fondo acciaio con lubrificante glicerina	Tacco ≥ 0,13 (fino al 31/12/08: ≥ 0,12) Piano ≥ 0,18 (fino al 31/12/08: ≥ 0,16)
SRC**	SRA+SRB	
CR	Resistenza al **taglio del tomaio**	≥ 2,5 (indice)

*** I simboli per i requisiti antiscivolo vengono applicati a partire dal 01/11/2007. La produzione GRISPORT antecedente a tale data è stata comunque collaudata per le caratteristiche antiscivolo su fondo acciaio con lubrificante glicerina con il requisito minimo di 0,15.*

La calzatura a Vostra disposizione può essere marcata con uno o più simboli della tabella ad indicare le caratteristiche aggiuntive alla Sicurezza Base. In alternativa ai simboli possono essere riportate le categorie di calzature di sicurezza simbolizzate in modo riassuntivo da una delle seguenti sigle:

SB (sicurezza base - con puntale protettivo "200 J")
S1 Zona del tallone chiusa - Proprietà antistatiche - Assorbimento di energia nella zona del tallone. (comprende **SB**, ed inoltre **E** ed **A**)
S1+P Come **S1** più: Resistenza alla perforazione (comprende **S1**, inoltre **P**)
S2 Come **S1** più: Penetrazione ed assorbimento di acqua (comprende **S1**, inoltre **WRU**)
S3 Come **S2** più: Resistenza alla perforazione - Suole con rilievi (comprende **S2**, inoltre **P**)

IMPIEGHI CONSIGLIATI: Queste calzature di sicurezza sono adatte per le seguenti attività: • con suola antiforo: lavori di rustico, in calcestruzzo, stradali, di genio civile, di demolizioni, in cantieri edili, in aree di deposito • senza suola antiforo: lavori su ponti, opere in strutture di grandezza elevata, in ascensori, grandi condotte, gru, caldaie, installazione di impianti di riscaldamento e di aerazione, lavori di trasformazione e manutenzione, stabilimenti metallurgici ed affini, lavori in cave in pietra, miniere, discariche, lavori a cielo aperto, produzione e lavorazione di vetri piani, manipolazione di stampi nell'industria ceramica, lavori nell'industria dei materiali da calcestruzzi, movimentazione e stoccaggio, manipolazione di blocchi di carni surgelate e di contenitori metallici di conserve, costruzioni navali, smistamento ferroviario • con slacciamento rapido: scarpa incastrata da due corpi pesanti e necessità di togliere il piede nel minor tempo possibile.

RISCHI: Le calzature sono adatte per le seguenti protezioni: • delle punte dei piedi (dita) da eventuali cadute di oggetti • delle piante dei piedi da penetrazioni (ad esempio chiodi), nel caso sia provvista di soletta antiforo • del malleolo ad attutire gli schock da oggetti rotolanti o contundenti, nel caso di modello provvisto di salvamalleolo • il tallone, da urti con il terreno **Le calzature NON sono adatte per rischi da:** • tutti gli impieghi non menzionati nella presente Nota Informativa ed in particolare quelli che rientrano nei Dispositivi di Protezione individuale di III Categoria definita nel Decreto Legge n.475 del 4.12.1992.

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL MODELLO IDONEO:
La scelta del modello adatto della calzatura deve essere fatta in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro, del tipo di rischio e delle relative condizioni ambientali. **La responsabilità dell'identificazione e della scelta della calzatura (DPI) adeguato/idoneo è a carico del datore di lavoro.** Pertanto è opportuno verificare, PRIMA DELL'UTILIZZO, l'idoneità delle caratteristiche di questo modello di calzatura protettiva.

CONTROLLI PRELIMINARI ED UTILIZZO: AVVERTENZE
Prima dell'uso effettuare un controllo visivo della calzatura per accertarsi dello stato di incolumità ed in particolare che sia in perfette condizioni, pulito ed integro; verificare quindi che vadano bene (ad esempio con prova pratica di calzata). Qualora la calzatura non fosse integra (danneggiamenti visibili quali scuciture, rotture o imbrattature) deve essere sostituita.

ATTENZIONE: la calzatura risponde alle caratteristiche di sicurezza solo se perfettamente calzata ed in perfetto stato di conservazione. Se la scarpa è prevista con puntale protettivo e lamina antiperforazione, verificare la loro presenza prima dell'utilizzo della scarpa stessa. L'azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni e/o conseguenze derivanti da un utilizzo improprio.

STOCCAGGIO: Per evitare rischi di deterioramento, queste calzature sono da trasportare ed immagazzinare nelle proprie confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. Calzature nuove, se prelevate dalla propria confezione non danneggiata, generalmente possono essere considerate idonee all'uso. Nelle condizioni consigliate di immagazzinaggio le calzature mantengono la propria idoneità all'uso per lungo tempo e quindi si è rilevato non praticabile stabilire una "data di scadenza".

USO e MANUTENZIONE: Per l'uso corretto delle calzature si raccomanda: • selezionare il modello idoneo in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro e delle relative condizioni ambientali/atmosferiche. • scegliere la misura giusta, preferibilmente con prova pratica di calzata. • depositare le calzature, quando non in uso, in stato pulito ed in luogo asciutto ed aerato. • accertarsi dell'incolumità delle calzature prima di ogni uso. • provvedere regolarmente alla pulitura delle calzature, utilizzando spazzola, strofinaccio, etc., la frequenza è da stabilire in base alle condizioni del posto di lavoro. • si consiglia periodicamente il trattamento della tomaia con lucido idoneo, per esempio a base di grasso, cera o silicone, etc. • Non usare prodotti aggressivi (benzina, acidi, solventi etc.), che possano compromettere qualità, sicurezza e durata del DPI. • Non asciugare le calzature in vicinanza oppure a contatto diretto con stufe, termosifoni ed altre fonti di calore. Nel ringraziarVi della scelta effettuata; ci auguriamo che possa renderVi soddisfatti.

CALZATURE ANTISTATICHE Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurne al minimo l'accumulo – evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori – e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza elettrica tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato è necessario ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero far parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che ai fini antistatici il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. E' definito un valore di 100 KΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensioni fino a 250 V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere usati altri metodi per proteggere il portatore in qualsiasi momento. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura non svolgerà la propria funzione se indossata e utilizzata in ambienti umidi. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi, calzature della classe I possono assorbire umidità: in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le suole viene contaminato, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio. Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature. Durante l'uso, non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

Soletta estraibile Se la calzatura antinfortunistica è dotata di soletta estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive attestate di riferiscono alla calzatura completa della sua soletta. Usare la calzatura sempre con la soletta! Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale. Calzature antinfortunistiche senza soletta estraibile sono da utilizzare senza soletta, perché l'introduzione dei una soletta potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive.

CALZATURE DI SICUREZZA CON RESISTENZA AL TAGLIO DA SEGA A CATENA
in presenza del relativo pittogramma

Pittogramma che indica la protezione contro il taglio da sega a catena

1 • Es.: 1 = classe di protezione

Avvertenze
Per quanto riguarda specificamente la resistenza al taglio da sega a catena, sono previste 4 classi a seconda delle diverse esigenze del posto di lavoro (rif. EN ISO 17249:2004 par. 5.4):

CLASSE 1: resistenza con velocità sega di 20 metri al secondo
CLASSE 2: resistenza con velocità sega di 24 metri al secondo
CLASSE 3: resistenza con velocità sega di 28 metri al secondo
CLASSE 4: resistenza con velocità sega di 32 metri al secondo

E' necessario sottolineare che nessun dispositivo di protezione individuale può assicurare al 100% la protezione contro tagli da sega a catena portatili. Tuttavia, l'esperienza ha dimostrato che è possibile progettare equipaggiamenti che offrano un certo grado di protezione. Diversi principi funzionali che possono essere impiegati per fornire protezione comprendono:

- scivolamento della catena al contatto, in modo tale che non possa tagliare il materiale;
- accumulazione di fibre che, una volta entrate negli ingranaggi della catena, ne provocano l'arresto;
- rallentamento della catena per mezzo di fibre dotate di elevata resistenza al taglio in grado di assorbire l'energia di rotazione, riducendo quindi la velocità della catena.

Spesso viene applicato più di un principio.
E' necessario ricordare che la zona di protezione deve estendersi almeno 195 mm sopra il sottopiede al fine di garantire la sovrapposizione tra la calzatura ed i pantaloni, senza alcuna relazione con la misura della calzatura.

Scelta del modello idoneo e manutenzione

- Si raccomanda di selezionare la calzatura in base alla velocità della sega a catena.
- Le calzature non possono essere riparate ma devono essere necessariamente sostituite qualora siano danneggiate dall'intervento della sega a catena.
- Non modificare le calzature o manomettere i suoi componenti.

SAFETY FOOTWEAR INFORMATIVE NOTICE

ATTENTION: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE

NOTA BENE: The legislation specified in this briefing note may be the EN345-1:1992 or the EN ISO 20345:2004. **The exact legislation applied is indicated on the EC mark placed on the tongue of the shoes.** If the mark bears the harmonized legislation EN345-1:1992, the tests carried out are described in the EN344-1:1992 legislation and the non-slip characteristics fulfil the requirements of the European technical legislation ENV 13287/00. If the mark bears the harmonized legislation EN ISO 20345:2004, the tests carried out are described in the EN ISO 20344:2004 legislation and the non-slip characteristics have been checked according to the EN13287:2004 method. This safety footwear carries the CE mark as it conforms to the technical regulations specified in the Directive 89/686/EEC, to the subsequent amendments for PPE (personal protective equipment) and to the requirements of the harmonised standard EN ISO 20345:2004 or EN 345-1:1992; furthermore the slip resistance characteristics have been tested in accordance with the EN 13287:2004 or ENV 13287/00 test method. The sole's maximum adhesion is generally achieved after the new footwear has been "worn in" (comparable with the tyres on a car) to remove silicone and release agent residues and any other superficial irregularities of a physical and/or chemical nature. Considering the risks for which your footwear provides protection, they must be graded as Classification II PPE (in accordance with D.L. 475/92). Therefore they have undergone the "EC type-examination" or the EC Certification procedure by the Notified Body No.0498 RICOTEST - 37010 Pastrengo (Verona) - Via Tione, 9.

MATERIALS AND MANUFACTURE: All the materials used, whether they are of a natural or synthetic origin, and the technical manufacturing applications were chosen to comply with the requirements expressed by the aforementioned European technical standard in terms of safety, ergonomics, comfort, strength and innocuousness.

PROTECTIVE FEATURES: This footwear is classed as safety equipment therefore they offer the highest foreseeable level of protection against risks of a mechanical nature; this refers to the protective toe cap in particular which guarantees that the forefoot can withstand: • an impact of 200 Joules on the toe, with a residual height of 14 mm. min. (size 42) * • a compression of 15 kN (ca. 1.5 t), with a residual height as above. *

** in compliance with the test method conditions applied by the EN ISO 20344:2004 or EN344-1:1992*

POSITIONS OF THE MARKINGS: A) THE FOLLOWING INFORMATION IS SPECIFIED UNDER THE SOLE: • SIZE • MANUFACTURER'S COUNTRY OF ORIGIN • MANUFACTURE DATE BY MEANS OF A CLOCK WITH THE YEAR IN THE CENTRE AND • THE MONTH IDENTIFIED BY THE HANDS ON THE EXTERNAL RADIUS OF THE CIRCLE • CHARACTERISTICS OF THE SOLE: - ANTISTATIC antistatic properties of the sole - OIL RESISTANT oil resistant properties of the sole. B) THE FOLLOWING MARKINGS WILL BE ON A LABEL SEWN ON TO THE TONGUE OF THE FOOTWEAR: • **CE** CONFORMITY MARKING • EUROPEAN STANDARD **EN ISO 20345:2004 or EN345-1 :1992** • ARTICLE CODE **XXXXXXXXXXX** • PROTECTION SYMBOLS **XX**. C) THE MANUFACTURER'S TRADEMARK WILL BE BRANDED ON THE SIDE

SUMMARY: The CE marking signifies that this product meets the fundamental provisions laid down by the European Directive 89/686/EEC relating to personal protective equipment concerning: • innocuousness • comfort • strength • protection against the risk of falls caused by slipping • that this model of safety footwear has undergone an EC type-examination by an authorised body. The EN ISO 20345:2004 or EN345-1:1992 marking stamped on this product guarantees: • a level of performance in terms of comfort and strength defined by a harmonised standard • the presence of a protective toe cap for the toes which protects against impacts such as the aforementioned. The meaning of the symbols on the footwear regarding individual protective properties is explained in the table below, in compliance with the test method conditions applied by the EN ISO 20344:2004 or EN 344-1:1992 standards:

SYMBOL	REQUIREMENTS/CHARACTERISTICS	REQUIRED PERFORMANCE
P	**Puncture** resistant sole	≥ 1,100 N (Newton)
E	**Energy absorption** in heel area	≥ 20 J (Joule)
A	**Antistatic** characteristics	between 0.1 and 1,000 MΩ
C	**Conductive** characteristics	<0.1MΩ
I	**Insulated** footwear	Class 0 or 00
WRU	**Resistance to water penetration/absorption** has been tested on the individual materials of the upper	≥ 60 mins.
CI	Insulating against **cold**	up to -20° C
HI	Insulating against **heat**	up to 150° C
HRO	Outsoles resistant to **heat contact**	(up to 300° C)
WR	Whole footwear **resistant to water** penetration/absorption	≤ 3 cm²
M	**Metatarsal** protection	≤ 40 mm (size 41/42)
AN	**Ankle bone** protection	≤ 20 kN
SRA**	**Skid** resistance on standard ceramic bottom with water lubricant+detergent	Heel ≥ 0.28 Flat ≥. 0.32
SRB**	**Skid** resistance on steel bottom with glycerine lubricant	Heel ≥ 0.13 (until 31/12/08: ≥ 0.12) Flat ≥ 0.18 (until 31/12/08: ≥ 0.16)
SRC**	SRA+SRB	
CR	**Cut** resistant **uppers**	≥ 2,5 (index)

*** The symbols for the non-skid requirements are applied starting from 01/11/2007. GRISPORT's production prior to that date has in any case been tested for the non-skid features on steel bottom with glycerine lubricant with the minimum requirement of 0.15.*

Your footwear may be marked with one or more symbols from the table to indicate additional characteristics to the basic safety requirements. Instead of being marked by symbols, the footwear may carry one of the following codes which summarise the safety footwear classifications:

SB (basic safety requirements – with a 200 J protective toecap)
S1 Closed heel area - Antistatic proprieties – Energy absorption in heel area. (Comprises **SB**, and also **E** and **A**)
S1+P Same as **S1** plus: Puncture resistance (comprises **S1** plus **P**)
S2 Same as **S1** plus: Water penetration and absorption (comprises **S1** plus **WRU**)
S3 Same as **S2** plus: Puncture resistance – Cleated soles (comprises **S2** plus **P**)

RECOMMENDED USES: This safety footwear is suitable for the following activities: • with puncture-resistant soles: farm and construction work, civil engineering, working with concrete, on the roads, on demolition sites, on building sites, in warehouses. • without puncture-resistant soles: working on bridges, high buildings, in lifts, large pipes, cranes, boiler rooms, installing heating and ventilation systems, processing and maintenance work, metallurgic plants and refineries, in stone quarries, mines, rubbish dumps, outdoor work, float glass work and manufacture, treatment of moulds in the ceramics industry, working with concrete-based materials, handling and warehousing, treatment of frozen meat and tinned products, shipbuilding, shunting. • with rapid removal design: when a shoe/boot is trapped between two heavy objects and the foot needs to be removed as quickly as possible.

RISKS: This footwear is suitable for protecting the following parts of the body: • the tip of the foot (toes) from objects falling accidentally. • protection for the sole of the foot from penetration (for example by nails), if provided with the anti-perforation insole. • the malleolus, in order to reduce impact from blunt or rolling objects, if the model comes with malleolus-protection. • the heel, from impacts with the ground. **This footwear is NOT suitable for the following risks:** • all uses not mentioned in this information notice and especially those which are covered by Classification III PPE as specified by D.L. 475 of 4 Dec. 1992.

IDENTIFICATION AND SELECTION OF THE SUITABLE MODEL: The selection of suitable footwear must be made according to the specific needs of the job, types of risks involved and the working conditions. **The responsibility for the identification and selection of the most suitable footwear (PPE) is the employer's.** It is therefore advisable to check, BEFORE USING THEM, that the features of the protective footwear are suitable.

PRELIMINARY CONTROLS AND USE: WARNINGS
Before using the footwear check that they are intact, in perfect conditions and clean; then make sure that they fit and try them on. If the footwear is not intact (visible damages such as unstitching or cracks) they should be changed.

WARNING: This footwear meets the safety requirements only if worn correctly and kept in excellent conditions. If the footwear comes with a protective toe cap and an anti-perforation sheet, please check that they are actually in the footwear before wearing them. The company declines all responsibility for damages and/or consequences which occur from improper use.

STORING: In order to avoid all risks of deterioration, this footwear should be carried and stored in their original packaging, in a dry and not excessively hot place. New footwear, if taken from their non-damaged packaging, can generally be considered suitable for use. If the footwear is correctly stored then they are suitable for use for very long periods, it is therefore irrelevant to give a "best before" date.

USE AND MAINTENANCE:
For the correct use of the footwear we recommend that you: • select the suitable model according to the specific needs of the job and working conditions. • select the correct size, it would be advisable to try them on. • store the footwear, when not in use, clean and in a dry and ventilated place. • check that the footwear is intact before use. • clean the footwear regularly by using brushes, cloths, etc., the frequency with which this operation should be carried out must be decided according to the working conditions. • we recommend the periodical treatment of the upper with specific shoe polish, e.g. with a grease, wax or silicon base. • do not use strong products (such as petrol, acids, solvents, etc.), which may ruin the quality, safety and life of the PPE. • do not dry the footwear near or directly in contact with heaters, radiators, etc. We would like to thank you for your selection and hope that it may meet your needs.

ANTISTATIC FOOTWEAR
Antistatic footwear should be worn when the need arises to dissipate static electricity in order to reduce static build-up to a minimum – thereby avoiding the ignition risk of inflammable substances and vapours for example – and in the event that the risk of suffering electric shocks, originating from electrical appliances or from other elements carrying voltage, has not been completely eliminated. However it should be noted that the antistatic footwear can not guarantee adequate protection against electric shocks since they only introduce electrical resistance between the foot and the sole. Additional measures should be enforced if the risk of an electric shock has not been completely eliminated. These measures, as well as the supplementary trials listed here, should be part of periodic checks in the prevention of accidents at work programme. Experience has shown that in order to provide antistatic measures the path of the shock through a product must have, in normal conditions, an electrical resistance of less than 1,000 MΩ in any moment of the product's lifespan. A value of 100 KΩ has been established as the minimum limit of resistance for a new product in order to ensure a certain level of protection against electric shocks or against fire in the event that an electrical appliance presents defects when working with a voltage up to 250 V. However, in certain conditions, the users should be informed that the protection provided by the footwear could be inefficient and that other methods should be used to protect the wearer at all times. The electrical resistance of this type of footwear could be significantly altered by flexion, by contamination or by dampness. This type of footwear will not perform its purpose if worn and used in damp environments. Consequently, one must check that the product is capable of dissipating the static electrical charges and that it provides a certain level of protection during its entire lifespan. We recommend that the user carries out a trial of electrical resistance on site and to repeat it on a regular basis. Class 1 footwear may absorb dampness if worn for long periods of time; in this event, as well as in wet conditions, they can become conductive. If the footwear is used in situations so as to contaminate the soles, the wearer must always verify the electrical properties of the footwear before entering a high risk area. Whilst wearing antistatic footwear, the resistance of the sole must be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. Do not insert any insulating element between the midsole of the footwear and the wear's foot. If an insole is positioned between the midsole and the foot then the electrical properties of the footwear/insole need to be verified before use.

Removable insole
If the accident-prevention footwear is equipped with a removable insole then its certified ergonomic and protective functions refer to the footwear complete with its insole. Always wear the footwear complete with insole! The insole should only be replaced with an equivalent model from the same original supplier. Accident-prevention footwear without a removable insole should be used without an insole because the introduction of an insole could have a negative influence on the footwear's protective functions.

SAFETY FOOTWEAR WITH CHAINSAW CUT RESISTANCE PROTECTION
Where the relevant pictogram is present

Pictogram which indicates protection against chainsaw cutting accidents

1 • E.g.: 1 = protection class

Warnings
There are 4 classes relating to specific chainsaw cut resistance, in accordance with the different requirements of the workplace (ref. EN ISO 17249:2004 par. 5.4):

CLASS 1: cut resistance with chainsaw speed of 20 metres per second
CLASS 2: cut resistance with chainsaw speed of 24 metres per second
CLASS 3: cut resistance with chainsaw speed of 28 metres per second
CLASS 4: cut resistance with chainsaw speed of 32 metres per second

It is necessary to emphasise that no individual protection device can ensure 100% protection from handheld chainsaw cuts. However, experience has shown that it is possible to plan equipment that offers a certain level of protection. Different functional principles can be used to provide protection, including the following:

- Chain slipping on contact, so that it cannot cut the material;
- An accumulation of fibres which stop the machine once they enter the chain gears;
- Slowing the chain down by using fibres with a high cut resistance which can absorb the rotation energy, thereby reducing the chain speed.

Often more than one principle is applied.
It is necessary to remember that the protection area must extend at least 195 mm above the footstraps in order to guarantee an overlap between the footwear and the trousers, with no relation to the size of the footwear.

Choosing the appropriate model and maintenance

- It is advisable to select the footwear based on the chainsaw speed.
- The footwear cannot be repaired and must be replaced following chainsaw damage.
- Do not modify the footwear or tamper with its components.